

	Fertico Sp. z o.o. Goliany 43, 05-620 Błędów Laboratorium Fertico ul. Mogielnicka 33, 05-600 Grójec		Wydanie	2
	FO-7.1_01 zał 4. ZLECENIE BADAŃ GLEBY ROLNICZEJ		Data wydania	2025-03-12

DOT. ZLECENIA BADAŃ NR:	
-------------------------	--

CEL BADANIA:						
Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa		Potrzeby własne/inne		Stan próbki	Bez zastrzeżeń	
					Z zastrzeżeniami	

Badania gleby metodą rolniczą (Mehlich 3)											
Lp.	Charakterystyka próbki	Rodzaj próbki (matryca)	Warstwa, z której pobrano próbkę	Rodzaj badania/Pakiet ¹	Metoda/Badanie	Opakowanie	Numer oferty	Numer próbki nadany przez Laboratorium	Uwagi		
		☐ Gleba rolnicza	☐ warstwa orna	☐ PAKIET SMART^A		☐ pudełko/tekstura	(podać numer oferty)				
				pH w KCL	PN-ISO 10390:1997 ^{A,WZ}	☐ torebka foliowa					
				Zawartość pierwiatków (forma przyswajalna) (P, K, Mg)	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)						
				☐ warstwa podorna	☐ PAKIET BASIC^A		☐ pudełko/tekstura	(podać numer oferty)			
					pH w KCL	PN-ISO 10390:1997 ^{A,WZ}	☐ torebka foliowa				
					Zawartość pierwiatków (forma przyswajalna) (P, K, Mg, Ca)	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)					
					Kategoria agronomiczna gleby	PB-78 wyd. 1 z dnia 17.07.2023r. ^{NA}					
						☐ PAKIET CLASSIC^A		☐ pudełko/tekstura	(podać numer oferty)		
						pH w KCL	PN-ISO 10390:1997 ^{A,WZ}	☐ torebka foliowa			
						Zawartość makroelementów (forma przyswajalna) (Ca, K, Mg, Na, P, S)	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)				
			Zawartość mikroelementów (forma przyswajalna) (Cu, Fe, Zn, Mo, Mn, Al, B)			PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)					

			☐ PAKIET COMFORT ^A <table border="1"> <tr> <td>pH w KCl</td> <td>PN-ISO 10390:1997^{A,WZ}</td> </tr> <tr> <td>Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): (Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, S, Zn)</td> <td>PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r.^A (Mehlich 3)</td> </tr> <tr> <td>Materia organiczna</td> <td>PN-ISO 14235:2003^{A,W}</td> </tr> <tr> <td>Azot mineralny (N-NO₃⁻, N-NH₄⁺)</td> <td>PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023^A</td> </tr> <tr> <td>Kategoria agronomiczna gleby</td> <td>PB-78 wyd. 1 z dnia 17.07.2023r.^{NA}</td> </tr> <tr> <td colspan="2">+ zalecenia nawozowe</td> </tr> </table>	pH w KCl	PN-ISO 10390:1997 ^{A,WZ}	Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): (Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, S, Zn)	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)	Materia organiczna	PN-ISO 14235:2003 ^{A,W}	Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023 ^A	Kategoria agronomiczna gleby	PB-78 wyd. 1 z dnia 17.07.2023r. ^{NA}	+ zalecenia nawozowe		☐ pudełko/tektura ☐ torebka foliowa	(podać numer oferty)												
pH w KCl	PN-ISO 10390:1997 ^{A,WZ}																												
Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): (Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, S, Zn)	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)																												
Materia organiczna	PN-ISO 14235:2003 ^{A,W}																												
Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023 ^A																												
Kategoria agronomiczna gleby	PB-78 wyd. 1 z dnia 17.07.2023r. ^{NA}																												
+ zalecenia nawozowe																													
			☐ PAKIET AZOT ^A <table border="1"> <tr> <td>pH w H₂O</td> <td>PN-ISO 10390:1997^{A,WZ}</td> </tr> <tr> <td>Azot mineralny (N-NO₃⁻, N-NH₄⁺)</td> <td>PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023^A</td> </tr> </table>	pH w H ₂ O	PN-ISO 10390:1997 ^{A,WZ}	Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023 ^A	☐ pudełko/tektura ☐ torebka foliowa	(podać numer oferty)																				
pH w H ₂ O	PN-ISO 10390:1997 ^{A,WZ}																												
Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023 ^A																												
			POJEDYNCZE PARAMETRY <table border="1"> <tr> <td>☐ Przewodność elektryczna właściwa</td> <td>PN-ISO 11265:1997^A</td> </tr> <tr> <td>☐ Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): P, K, Mg</td> <td>PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r.^A (Mehlich 3)</td> </tr> <tr> <td>☐ Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, S, Zn</td> <td>PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r.^A (Mehlich 3)</td> </tr> <tr> <td>☐ Materia organiczna</td> <td>PN-ISO 14235:2003^{A,W}</td> </tr> <tr> <td>☐ Zasolenie</td> <td>PB-11 wyd.1 z dn.15.07.2019r.^{NA}</td> </tr> <tr> <td>☐ Zawartość azotu azotanowego (1,0– 250) mg/l</td> <td>PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r.^A</td> </tr> <tr> <td>☐ Zawartość azotu amonowego (20 – 750) mg/l</td> <td>PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r.^A</td> </tr> <tr> <td>☐ Azot mineralny (N-NO₃⁻, N-NH₄⁺)</td> <td>PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r.^A</td> </tr> <tr> <td>☐ Oznaczenie kationów zasadowych [cmol/kg]</td> <td>PB-73 wyd.1 z dn. 15.04.2022^{NA}</td> </tr> <tr> <td>☐ Całkowita pojemność wymiany kationów [cmol/kg] (pojemność sorpcyjna)</td> <td>PB-73 wyd.1 z dn. 15.04.2022^{NA}</td> </tr> <tr> <td>☐ Kwasowość hydrolityczna*</td> <td>PN-R-04027:1997^{A,W}</td> </tr> </table>	☐ Przewodność elektryczna właściwa	PN-ISO 11265:1997 ^A	☐ Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): P, K, Mg	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)	☐ Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, S, Zn	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)	☐ Materia organiczna	PN-ISO 14235:2003 ^{A,W}	☐ Zasolenie	PB-11 wyd.1 z dn.15.07.2019r. ^{NA}	☐ Zawartość azotu azotanowego (1,0– 250) mg/l	PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r. ^A	☐ Zawartość azotu amonowego (20 – 750) mg/l	PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r. ^A	☐ Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r. ^A	☐ Oznaczenie kationów zasadowych [cmol/kg]	PB-73 wyd.1 z dn. 15.04.2022 ^{NA}	☐ Całkowita pojemność wymiany kationów [cmol/kg] (pojemność sorpcyjna)	PB-73 wyd.1 z dn. 15.04.2022 ^{NA}	☐ Kwasowość hydrolityczna*	PN-R-04027:1997 ^{A,W}	☐ pudełko/tektura ☐ torebka foliowa	(podać numer oferty)		
☐ Przewodność elektryczna właściwa	PN-ISO 11265:1997 ^A																												
☐ Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): P, K, Mg	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)																												
☐ Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, S, Zn	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)																												
☐ Materia organiczna	PN-ISO 14235:2003 ^{A,W}																												
☐ Zasolenie	PB-11 wyd.1 z dn.15.07.2019r. ^{NA}																												
☐ Zawartość azotu azotanowego (1,0– 250) mg/l	PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r. ^A																												
☐ Zawartość azotu amonowego (20 – 750) mg/l	PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r. ^A																												
☐ Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r. ^A																												
☐ Oznaczenie kationów zasadowych [cmol/kg]	PB-73 wyd.1 z dn. 15.04.2022 ^{NA}																												
☐ Całkowita pojemność wymiany kationów [cmol/kg] (pojemność sorpcyjna)	PB-73 wyd.1 z dn. 15.04.2022 ^{NA}																												
☐ Kwasowość hydrolityczna*	PN-R-04027:1997 ^{A,W}																												
		(podać matrycę)	(podać warstwę)	☐ Inny zakres badań (Podać nazwę badania i metodykę z oferty handlowej)		(podać numer oferty)																							

1) A – badanie akredytowane własne, NA – badanie własne nieakredytowane, PA – badanie akredytowane u zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych, PNA – badanie nieakredytowane u zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych (usługi kupowane od zewnętrznych dostawców objęte są systemem zarządzania Laboratorium), W- norma wycofana (bez zastąpienia), WZ- norma wycofana (zastąpiona)

Szczegółowe opisy oferowanych badań, zawierające informacje na temat zakresu badania oraz techniki wykonania dostępne są na stronie internetowej <http://fertico.pl/laboratorium/> oraz w dziale obsługi klienta pod numerem **+48 603 171 355**

* wycofana bez zastąpienia

STWIERDZENIE ZGODNOŚCI WYNIKU ZE SPECYFIKACJĄ/WYMAGANIEM*:				
TAK		NIE		
Jeśli TAK, to zgodnie z:		-		
		Wymaganiami klienta		
Kryterium:		Inne	Zasada podejmowania decyzji*:	
			☐	ryzyko błędnej decyzji wynikające z zasad < 2,5 %
			☐	ryzyko błędnej decyzji wynikające z zasad < 50 %
			☐	wynikające z
			☐	inne wskazana przez klienta

*Szczegóły dot. zasad podejmowania decyzji opisuje informacja na stronie <http://fertico.pl> oraz w punkcie obsługi klienta. Stosowane zasady podejmowania decyzji wynikają z regulacji specyficznych dla obszaru badań lub są zgodne z ILAC G8:09/2019 W przypadku wątpliwości, Laboratorium udziela wszelkich informacji i wyjaśnień klientowi.

Wyrażenie zgody na zlecenie części badań do dostawcy wybranego przez Laboratorium		Wyrażam zgodę ☐	Nie wyrażam zgody ☐
Identyfikacja podwykonawcy:	Badania:		Metoda badania:

Oświadczenie klienta dotyczące sposobu pobrania próbki:	
	Pobranie zgodne z (przepisami/normą/procedurą):
	Zgodnie z zaleceniami Fertico Sp. z o.o. wynikającymi z instrukcji dostępnych na www.fertico.pl , opracowanych na podstawie normy PN-R-04031:1997

Formularz zlecenia doradztwa nawozowego

1. Uprawa:

- ☐ Pszenica
- ☐ Pszenżyto
- ☐ Jęczmień
- ☐ Owies
- ☐ Żyto
- ☐ Kukurydza
- ☐ Rzepak
- ☐ Burak
- ☐ Ziemniak
- ☐ Bób
- ☐ Groch
- ☐ Koniczyna
- ☐ Lucerna
- ☐ Cebula
- ☐ Marchew
- ☐ Słonecznik
- ☐ Łąka
- ☐ Dynia
- ☐ Fasola
- ☐ Czosnek
- ☐ Kapusta
- ☐ Koper
- ☐ Rabarbar

Inna

Odmiana

2. Prognozowany plon w t/ha

.....

3. Ostatnie zabiegi nawozowe:

Zastosowane Nawozy

Termin stosowania

Zastosowane dawki

Czy były ze sobą mieszane?

☐ Tak

☐ Nie

4. Zaobserwowane objawy na plantacji:

.....

☐ Brak objaw

5. Możliwość zastosowania systemu fertygacyjnego:

☐ Tak

☐ Nie

6. Informacje dodatkowe:

.....

.....

.....